Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 54 (2008)
Heft: 3-4

Artikel: The spine that was no spine
Autor: Pettet, Alexandra / Souto, Juan
Bibliographie
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-109939

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

REFERENCES

[1] ASH, A. On eutactic forms. *Canad. J. Math. 29* (1977) 1040-1054.

[2] —— Small-dimensional classifying spaces for arithmetic subgroups of general linear groups. *Duke Math. J. 51* (1984), 459–468.

[3] ASH A. and M. MCCONNELL. Cohomology at infinity and the well-rounded retract for general linear groups. *Duke Math. J. 90* (1997), 549–576.

[4] BAVARD, C. Systole et invariant d'Hermite. *J. Reine Angew. Math. 482* (1997), 93–120.

[5] BOREL A. and J.-P. SERRE. Corners and arithmetic groups. *Comment. Math. Helv. 48* (1973), 436–491.

[6] CASSELMAN, B. Stability of lattices and the partition of arithmetic quotients. *Asian J. Math. 8* (2004), 607–637.

[7] GRAYSON, D. Reduction theory using semistability. *Comment. Math. Helv. 59* (1984), 600–634.

[8] NGUYEN P. Q. and D. STEHLÉ. Low-dimensional lattice basis reduction revisited. In: *Algorithmic Number Theory*, 338–357, Lecture Notes in Comput. Sci. *3076*. Springer, 2004.

[9] PETTET A. and J. SOUTO. Minimality of the well-rounded retract. In preparation.

[10] VAN DER WAERDEN, B. L. Die Reduktionstheorie der positiven quadratischen Formen. *Acta Math. 96* (1956), 265–309.

[11] WOLF, J. *Spaces of Constant Curvature.* Publish or Perish, 1974.

(Reçu le 9 mai 2007)

Alexandra Pettet

Department of Mathematics
Stanford University
450 Serra Mall, Bldg 380
Stanford, CA 94305-2125
USA
e-mail: apettet@math.stanford.edu

Juan Souto

Department of Mathematics
University of Chicago
5734 University Avenue
Chicago, IL 60637-1514
USA
e-mail: juan@math.uchicago.edu